

FOAMGLAS® READY BOARD T4+

Pagina: 1

Datum: 01.05.2011

Vervangt: 28.06.2010 www.foamglas.be/nl



FOAMGLAS® READY BOARD T4+-panelen bestaan uit samengekleefde FOAMGLAS® T4+-platen. De bovenzijde is bedekt met een thermisch smeltbaar polyethyleenfilm; de onderzijde is bedekt met een bitumineuze glasvezel.

Verpakkingsgegevens (per pak)

Lengte x breedte [mm]	1200 x 600							
Dikte [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110
Aantal platen	6	5	4	4	3	3	3	2
Vierkante meter [m ²]	4.32	3.60	2.88	2.88	2.16	2.16	2.16	1.44

Lengte x breedte [mm]	1200 x 600							
Dikte [mm]	120	130	140	150	160	170	180	
Aantal platen	2	2	2	2	2	14*	14*	
Vierkante meter [m ²]	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	10.08	10.08	

* Niet verpakt per pak, maar ieder palet bevat 14 panelen.

Algemene eigenschappen van FOAMGLAS®

Omschrijving

: FOAMGLAS® bestaat uit gerecycleerd glas (> 60 %) en minerale grondstoffen die in de natuur vrijwel onbegrensd voorhanden zijn, zoals zand, dolomiet, kalk, ... Het is een anorganisch product opgeschuimd zonder cfk's, hcfk's of andere gassen. Het is onbrandbaar, bevat geen brandwerende producten en geeft geen schadelijke rookgassen vrij.

Brandreactie (EN 13501-1)

: Kernmateriaal Euroklasse A1, onbrandbaar, geen schadelijke gassen

Gebruikstemperatuur

: van -260 °C tot +430 °C

Dampdiffusieweerstand (EN ISO 10456)

: $\mu = \infty$

Hygroscopiciteit

: nul

Capillariteit

: nul

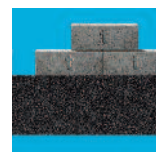
FOAMGLAS®-eigenschappen



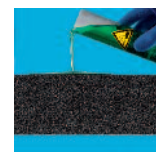
Waterdicht



Bestand tegen ongedierte



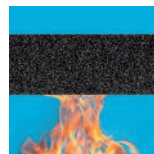
Drukbestendig



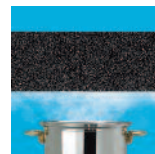
Zuurbestendig



Gemakkelijk te verwerken



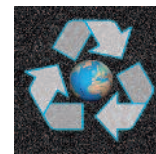
Onbrandbaar



Waterdampdicht



Maatvast



Ecologisch

FOAMGLAS® READY BOARD T4+

Pagina: 2 Datum: 01.05.2011 Vervangt: 28.06.2010 www.foamglas.be/nl

1. Producteigenschappen volgens EN 13167 ¹⁾

Volumemassa (± 10 %) (EN 1602)	: 115 kg/m ³
Dikte (EN 823) ± 2 mm	: van 40 tot 180 mm
Lengte (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Breedte (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN ISO 10456) : $\lambda_D \leq 0,041$ W/(m·K)	
Brandreactie (EN 13501-1)	: Euroklasse F (Kernmateriaal Euroklasse A1)
Weerstand tegen puntlast (EN 12430)	: PL ≤ 1.5 mm
Drukweerstand (EN 826 annex A)	: CS ≥ 600 kPa
Buigsterkte (EN 12089)	: BS ≥ 450 kPa
Haakse treksterkte (EN 1607)	: TR ≥ 100 kPa

¹⁾ Het CE-merk van conformiteit is een verklaring van conformiteit met de verplichte essentiële eisen van CPD, zoals vermeld in EN 13167. Binnen het CEN Keymark certificaat werden alle vermelde eigenschappen gecertificeerd door een goedgekeurde, genotificeerde en geaccrediteerde derde partij.

2. Bijkomende materiaalkenmerken

Smeltpunt (cf DIN 4102-17)	: > 1000 °C
Lineaire uitzettingscoëfficiënt (EN 13471)	: $9 \cdot 10^{-6}$ K ⁻¹
Soortelijke warmte (EN ISO 10456)	: 1 kJ/(kg·K)
Thermische diffusiviteit op 0 °C	: 4.2×10^{-7} m ² /sec

3. Specifieke nationale productgegevens

Buigingsmodulus van elasticiteit	: E = 700 MN/m ²
BRE Green Guide Rating	: A
Nibe classificatie – plat dak	: 2C
ATG	: 11/H539
KOMO-attest	: CTG 100/3

4. Toepassingsgebied

Isoleren van:

- platte daken op stalen drager
- ondergrondse muren
- hellende daken
- vloeren met standaardlasten